

VT003F Vibration Plate
Vertical Amplitude Measurement and G-force Calculation

Amplitude Measuring Results (Inch)				Frequency Hz	Amplitude Peak-to-Peak (mm)				G-force			
Hi		Lo			Hi		Lo		Hi		Lo	
No load	180 LB	No Load	180 LB		No load	180 LB	No Load	180 LB	No load	180 LB	No Load	180 LB
0.043	0.013	0.035	0.017	15	2.18	0.66	1.78	0.86	1.49	1.15	1.40	1.20
0.046	0.013	0.033	0.015	16	2.34	0.66	1.68	0.76	1.60	1.17	1.43	1.20
0.050	0.013	0.030	0.012	17	2.54	0.66	1.52	0.61	1.74	1.19	1.44	1.18
0.054	0.013	0.032	0.012	18	2.74	0.66	1.63	0.61	1.89	1.22	1.53	1.20
0.061	0.013	0.034	0.010	19	3.10	0.66	1.73	0.51	2.13	1.24	1.63	1.18
0.058	0.014	0.032	0.012	20	2.95	0.71	1.63	0.61	2.19	1.29	1.65	1.25
0.050	0.014	0.030	0.014	21	2.54	0.71	1.52	0.71	2.13	1.32	1.68	1.32
0.044	0.014	0.032	0.010	22	2.24	0.71	1.63	0.51	2.09	1.35	1.79	1.25
0.036	0.016	0.032	0.009	23	1.83	0.81	1.63	0.46	1.97	1.43	1.87	1.24
0.038	0.014	0.035	0.010	24	1.93	0.71	1.78	0.51	2.12	1.41	2.03	1.29
0.045	0.014	0.037	0.012	25	2.29	0.71	1.88	0.61	2.44	1.45	2.18	1.38
0.040	0.014	0.036	0.010	26	2.03	0.71	1.83	0.51	2.38	1.48	2.24	1.35
0.035	0.014	0.032	0.008	27	1.78	0.71	1.63	0.41	2.30	1.52	2.19	1.30
0.035	0.014	0.030	0.009	28	1.78	0.71	1.52	0.46	2.40	1.56	2.20	1.36
0.035	0.016	0.028	0.009	29	1.78	0.81	1.42	0.46	2.50	1.69	2.20	1.39
0.032	0.018	0.026	0.010	30	1.63	0.91	1.32	0.51	2.47	1.83	2.20	1.46
0.030	0.020	0.024	0.012	31	1.52	1.02	1.22	0.61	2.47	1.98	2.18	1.59
0.030	0.020	0.025	0.012	32	1.52	1.02	1.27	0.61	2.57	2.05	2.31	1.63
0.030	0.020	0.025	0.011	33	1.52	1.02	1.27	0.56	2.67	2.11	2.39	1.61
0.030	0.020	0.024	0.011	34	1.52	1.02	1.22	0.56	2.77	2.18	2.42	1.65
0.028	0.020	0.023	0.010	35	1.42	1.02	1.17	0.51	2.75	2.25	2.44	1.63
0.028	0.018	0.023	0.010	36	1.42	0.91	1.17	0.51	2.85	2.19	2.52	1.66
0.026	0.016	0.023	0.010	37	1.32	0.81	1.17	0.51	2.82	2.12	2.61	1.70
0.026	0.018	0.023	0.010	38	1.32	0.91	1.17	0.51	2.92	2.33	2.70	1.74
0.026	0.020	0.023	0.010	39	1.32	1.02	1.17	0.51	3.02	2.55	2.79	1.78
0.026	0.020	0.023	0.010	40	1.32	1.02	1.17	0.51	3.13	2.64	2.88	1.82

VT003F Vibration Plate
Horizontal Amplitude Measurement and G-force Calculation

Amplitude Measuring Results (Inch)				Frequency Hz	Amplitude Peak-to-Peak (mm)				G-force			
Hi		Lo			Hi		Lo		Hi		Lo	
No load	180 LB	No Load	180 LB		No load	180 LB	No Load	180 LB	No load	180 LB	No Load	180 LB
0.020	0.016	0.009	0.011	15	1.02	0.81	0.46	0.56	0.23	0.18	0.10	0.13
0.018	0.018	0.009	0.011	16	0.91	0.91	0.46	0.56	0.24	0.24	0.12	0.14
0.016	0.022	0.009	0.012	17	0.81	1.12	0.46	0.61	0.24	0.32	0.13	0.18
0.014	0.022	0.008	0.013	18	0.71	1.12	0.41	0.66	0.23	0.36	0.13	0.22
0.014	0.036	0.007	0.016	19	0.71	1.83	0.36	0.81	0.26	0.66	0.13	0.30
0.014	0.038	0.007	0.018	20	0.71	1.93	0.36	0.91	0.29	0.78	0.14	0.37
0.015	0.041	0.007	0.020	21	0.76	2.08	0.36	1.02	0.34	0.92	0.16	0.45
0.015	0.039	0.010	0.021	22	0.76	1.98	0.51	1.07	0.37	0.96	0.25	0.52
0.016	0.036	0.012	0.021	23	0.81	1.83	0.61	1.07	0.43	0.97	0.32	0.57
0.016	0.035	0.014	0.020	24	0.81	1.78	0.71	1.02	0.47	1.03	0.41	0.59
0.017	0.031	0.015	0.017	25	0.86	1.57	0.76	0.86	0.54	0.99	0.48	0.54
	0.038	0.015	0.017	26		1.93	0.76	0.86		1.31	0.52	0.59
	0.041	0.016	0.016	27		2.08	0.81	0.81		1.53	0.60	0.60
	0.036	0.016	0.016	28		1.83	0.81	0.81		1.44	0.64	0.64
	0.035	0.016	0.014	29		1.78	0.81	0.71		1.50	0.69	0.60
	0.038	0.015	0.014	30		1.93	0.76	0.71		1.75	0.69	0.64
	0.042	0.015	0.013	31		2.13	0.76	0.66		2.06	0.74	0.64
	0.040	0.015	0.013	32		2.03	0.76	0.66		2.09	0.79	0.68
	0.040	0.014	0.015	33		2.03	0.71	0.76		2.23	0.78	0.83
	0.041	0.014	0.016	34		2.08	0.71	0.81		2.42	0.83	0.95
	0.040	0.012	0.017	35		2.03	0.61	0.86		2.50	0.75	1.06
	0.038	0.014	0.007	36		1.93	0.71	0.36		2.52	0.93	0.46
	0.035	0.016	0.018	37		1.78	0.81	0.91		2.45	1.12	1.26
	0.036	0.014	0.018	38		1.83	0.71	0.91		2.66	1.03	1.33
	0.036	0.009	0.020	39		1.83	0.46	1.02		2.80	0.70	1.55
	0.036	0.008	0.020	40		1.83	0.41	1.02		2.94	0.65	1.64